

## 東芝パッケージエアコン

## (空冷インバータヒートポンプ式壁掛形)

【平成26年度グリーン購入法適合】

定格冷房能力 (注1)	kW	4.5	<1.2～5.0>	室外機	形 名	ROA-AP506HSJZG
定格冷房時の顕熱比	-	0.76		外形	装 装	シルキーシェード(ワッパ1Y8.5/0.5)
定格暖房標準能力 (注1)	kW	5.0	<0.9～7.2>	外形寸法	高 さ	mm 550
定格暖房低温能力 (注1)	kW	5.8		外形寸法	幅	mm 780
				外形寸法	奥行	mm 290
				総 質 量	kg	40
冷房エネルギー消費効率		3.57	/ 3.57	空気熱交換器	形 式	全密閉形
暖房エネルギー消費効率	-	3.94	/ 3.94	圧 縮 機	電 動 機	kW 1.10
冷暖平均エネルギー消費効率	-	3.76	/ 3.76	圧 縮 機	極 数	4
中間冷房能力 (注1)	kW	2.1		冷 媒 制 御	(冷)	電子制御弁
中間冷房消費電力	kW	0.346	/ 0.346	冷 媒 制 御	(暖)	電子制御弁
中間冷房エネルギー消費効率	-	6.07	/ 6.07	送風装置	送 風 機	プロペラファン
中間暖房能力 (注1)	kW	2.3		送風装置	標 準 風 量	m <sup>3</sup> /min 40.0
中間暖房消費電力	kW	0.387	/ 0.387	送風装置	電 動 機	kW 0.043
中間暖房エネルギー消費効率	-	5.94	/ 5.94	高圧スイッチ	MPa	-
通年エネルギー消費効率	-	5.5		低圧スイッチ	MPa	-
電 電 源 (注3)	単相	200V	50/60 Hz	保 護 装 置		吐出温度ワザ 過電流ワザ 圧縮機ワザ
定格冷房消費電力		1.26	/ 1.26	ケースヒータ	W	-
定格暖房標準消費電力		1.27	/ 1.27	騒 音 値	(冷)	dB 45 / 45
定格暖房低温消費電力	kW	2.30	/ 2.30	騒 音 値	(暖)	dB 47 / 47
運 転 電 流 (冷)	A	6.70	/ 6.70	冷 媒 ・ 出 荷 時 封 入 量	kg	R410A・1.40
(暖)		6.76	/ 6.76	冷 媒 追 加 不 要 の 最 大 実 長	m	20
(最大)		13.8	/ 13.8	冷 媒 追 加 量	g/m	20
力 率 (冷)	%	94	/ 94	冷媒配管	室外機・室内ユニット間	mm ガス側：φ12.7 液側：φ6.4
(暖)		94	/ 94	冷媒配管		
始 動 電 流	A	-	/ -	冷媒配管	最 大 実 長	m 50
形 名		AIK-AP505H		冷媒配管	最 大 落 差	m 室外機が上の場合：30 室外機が下の場合：30
外 装		ムーンホワイト(ワッパ2.5GY9.0/0.5)		電源設計	漏 電 遮 断 器 (注14)	15A、30mA 0.1sec以下
外形寸法	高 さ	mm 320		電源設計	手 元 開 閉 器 容 量	A 15
外形寸法	幅	mm 1,050		電源設計	ヒューズ	A 15
外形寸法	奥行	mm 228		電源設計	開 閉 器 配 線 用 遮 断 器	A 15
総 質 量	kg	12		電源設計	電 源 配 線	20m 以下 燃線5.5mm <sup>2</sup>
空気熱交換器		フィンチューブ		電源設計	(注13)	50m 以下 -
防音・断熱材		軟質ポリエチレンフォーム・発泡スチロール		電源設計		
送風装置	送 風 機	横流ファン		電源設計		
送風装置	標 準 風 量	m <sup>3</sup> /min 14.0		電源設計		
送風装置	電 動 機	kW 0.030		電源設計		
エアフィルタ		室内ユニットに付属		電源設計		
運転調整装置 (注4)		リモコンスイッチ		電源設計		
ドレン口径(呼び径)		16(塩ビ管)		電源設計		
騒音値(急-強-弱)	dB	42-39-36		電源設計		

(注13) 各線径での最大こう長は下記参照願います。

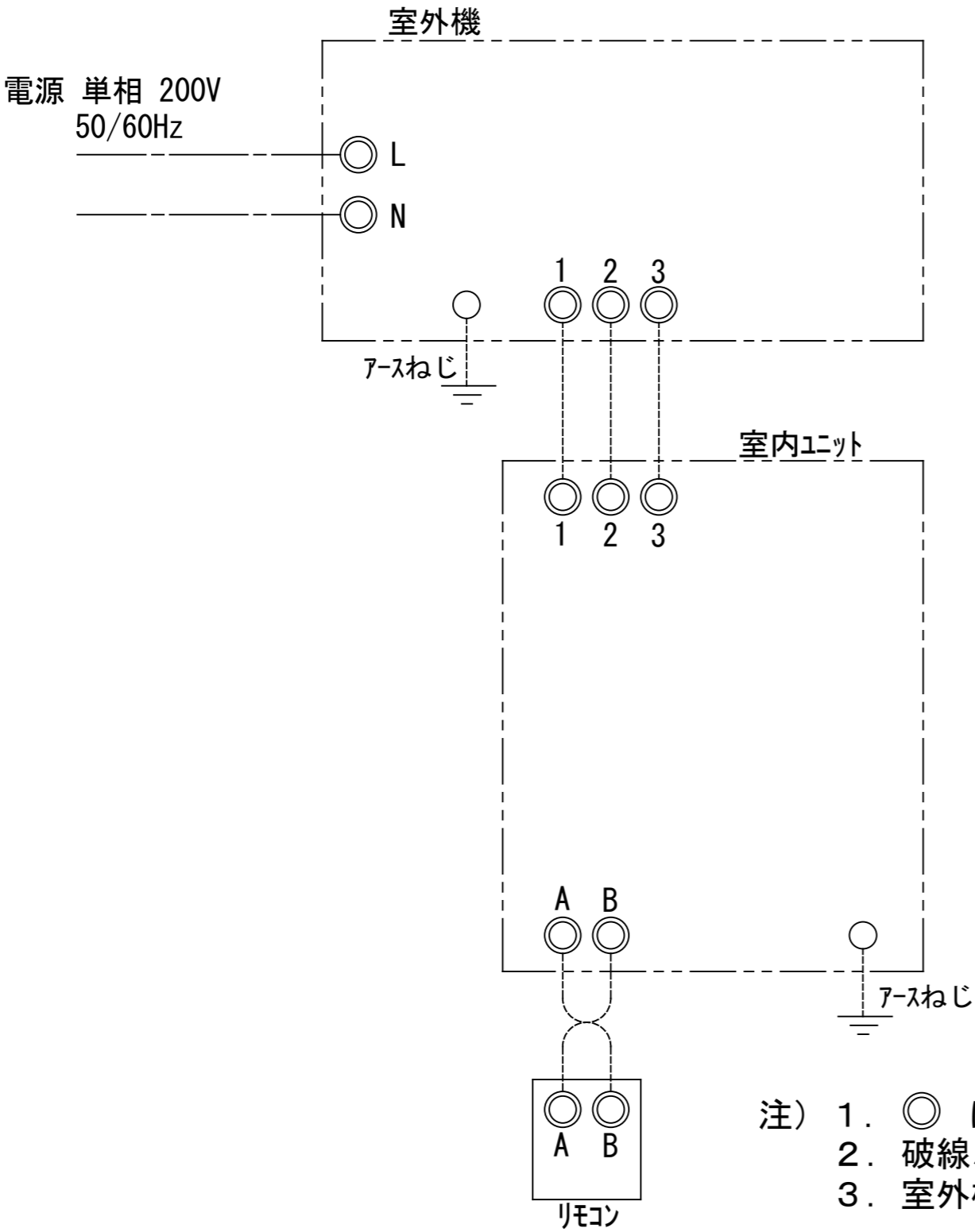
線 径	電源線こう長(最大)
単線1.6mm	11
単線2.0mm	17
燃線5.5mm <sup>2</sup>	30
燃線8.0mm <sup>2</sup>	-
燃線14.0mm <sup>2</sup>	-
燃線22.0mm <sup>2</sup>	-
燃線38.0mm <sup>2</sup>	-

(注14) 漏電遮断器が地絡保護専用の場合には  
手元開閉器+ヒューズ、または配線用  
遮断器を設けてください。  
漏電遮断器は、高調波対応品を使用  
してください。(注1) 冷暖房能力は、JIS B 8615-1条件によります。  
< > 内は能力範囲を示します。

(注2) 電気特性は、JIS B 8615-1条件によります。

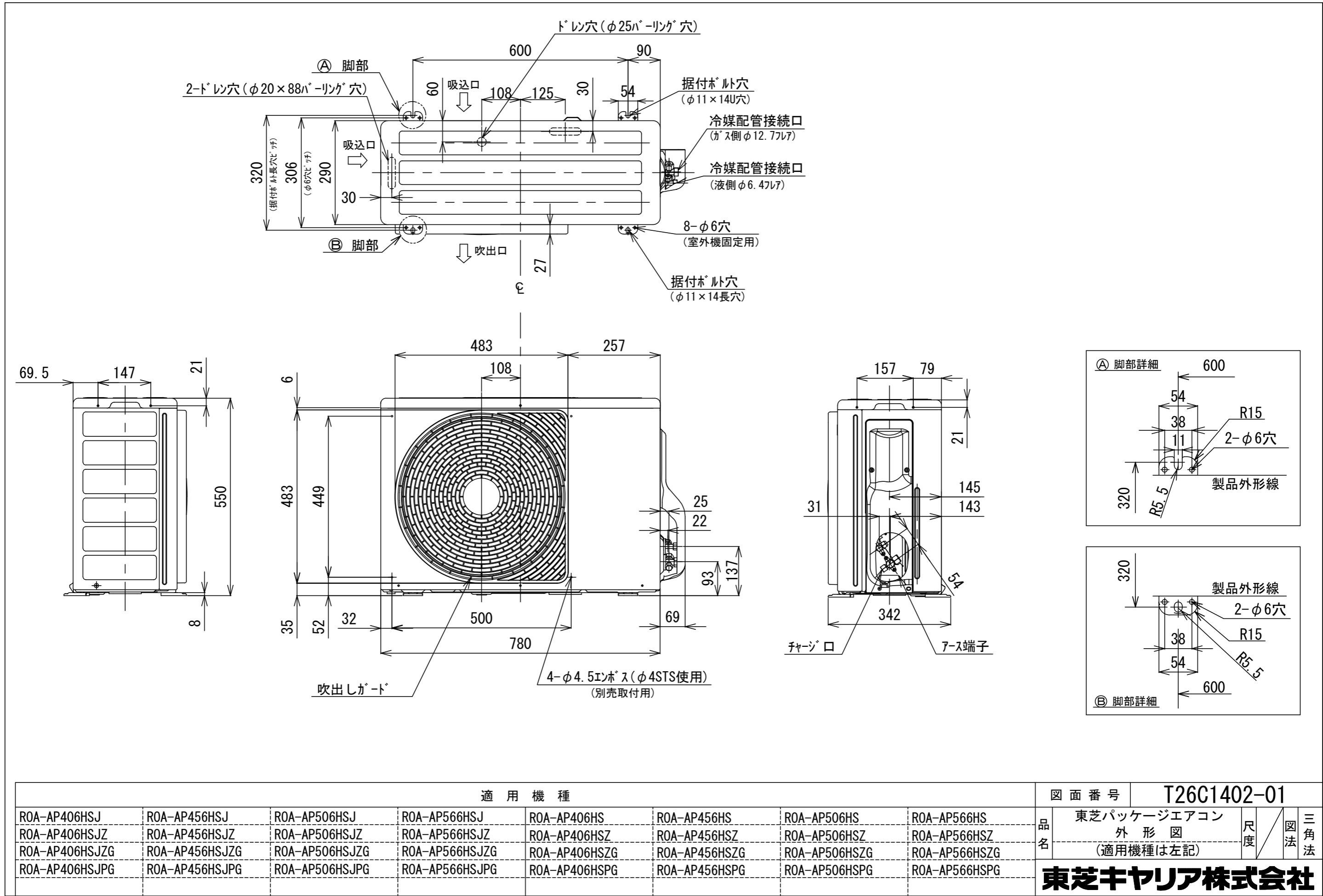
(注3) 電源電圧は、変動があった場合でも±6%を超えないようにしてください。

(注4) リモコンスイッチは別売部品です。  
リモコンコード配線長は『リモコン外形図』を参照してください。

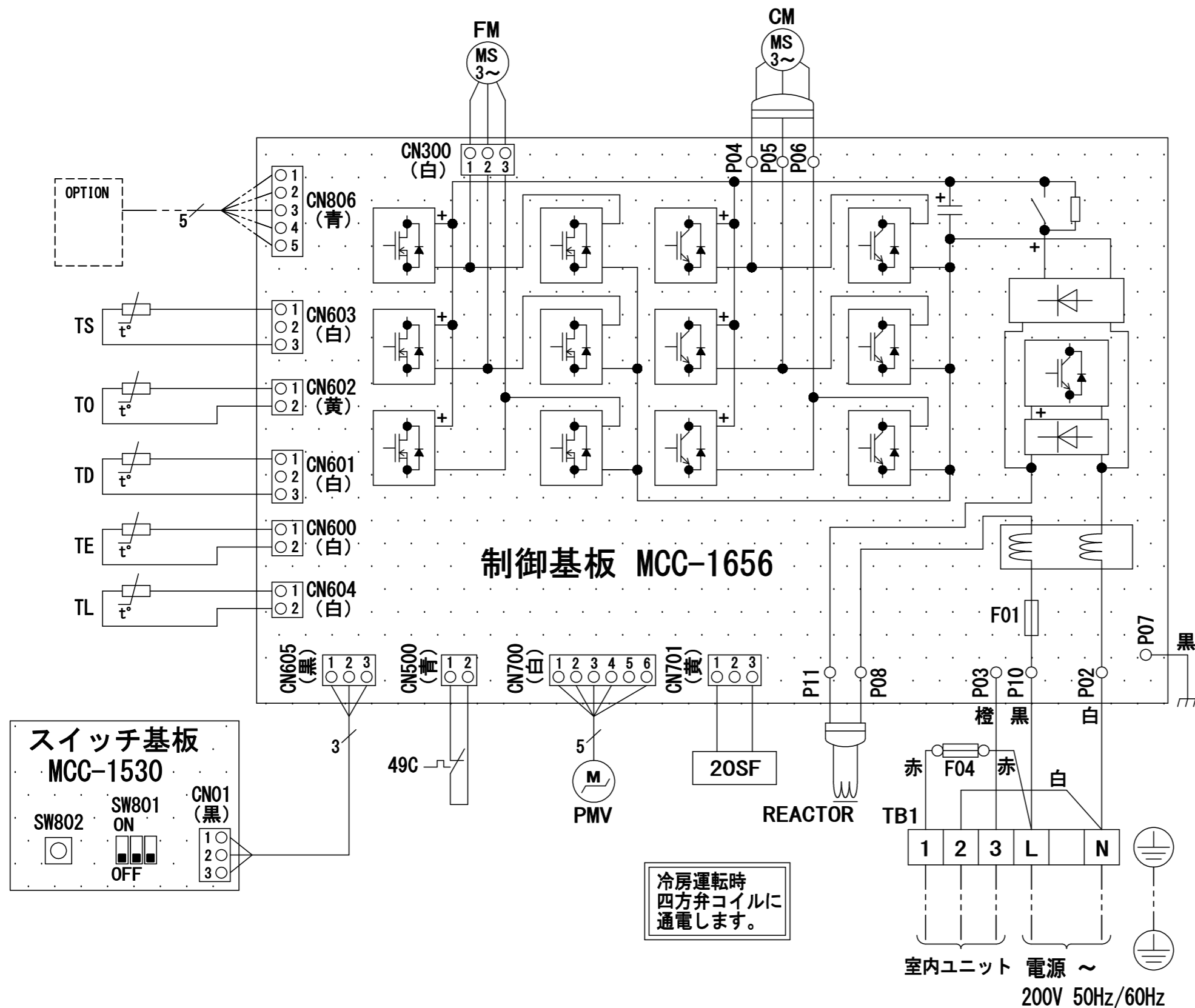


- 注) 1. ◎ は端子板を示します。  
2. 破線、一点鎖線は現地配線を示します。  
3. 室外機、室内ユニットの内部配線図は、各々の機種種の配線図を参照してください。

適用機種		図面番号		T25G0402-02	
AIK-AP**H		品名	東芝パッケージエアコン	尺度	図法
AIC-AP**PH			シングルタイプ		
			外部結線図		
		東芝キヤリア株式会社			



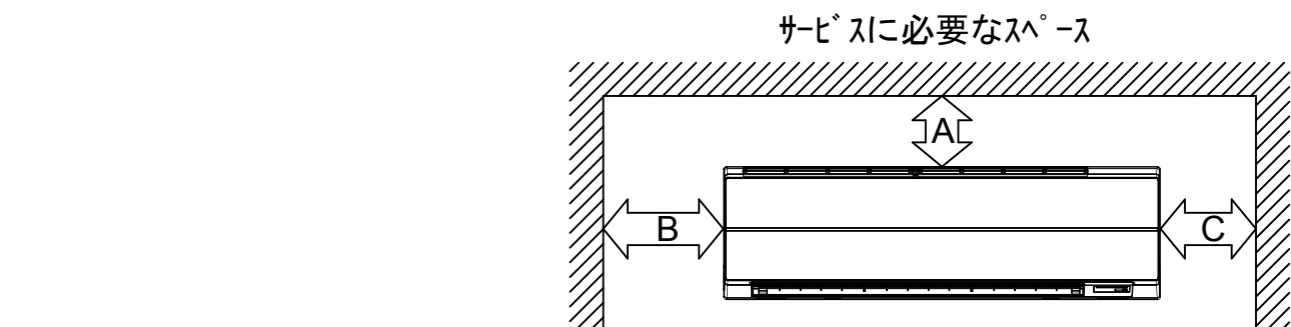
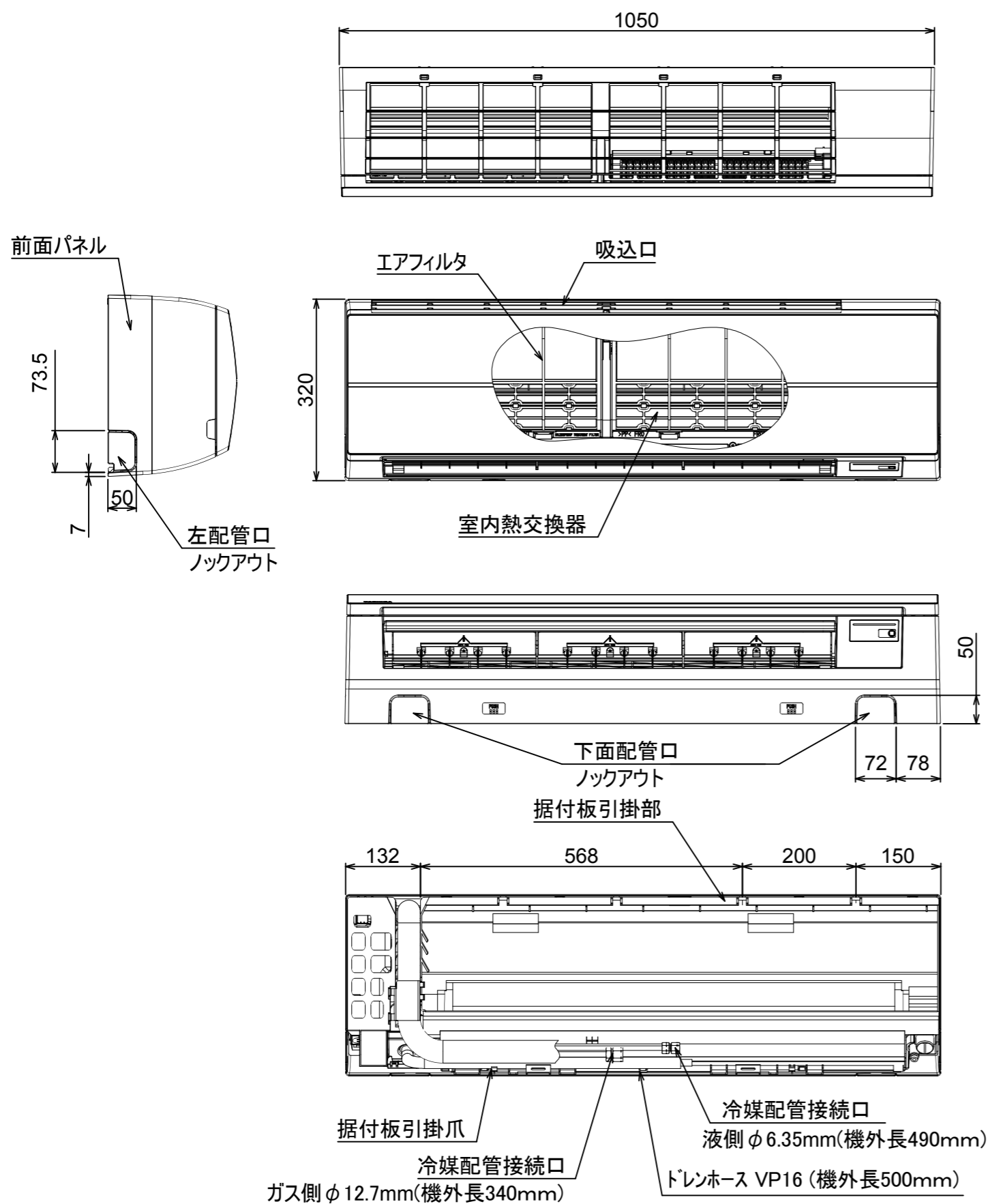
適 用 機 種								図 面 番 号		T26C1402-01			
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	ROA-AP406HS	ROA-AP456HS	ROA-AP506HS	ROA-AP566HS	品 名	東芝パッケージエアコン		尺 度	図 法	三 角 法
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ	ROA-AP406HSZ	ROA-AP456HSZ	ROA-AP506HSZ	ROA-AP566HSZ		外 形 図				
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG	ROA-AP406HSZG	ROA-AP456HSZG	ROA-AP506HSZG	ROA-AP566HSZG		(適用機種は左記)				
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG	ROA-AP406HSPG	ROA-AP456HSPG	ROA-AP506HSPG	ROA-AP566HSPG						
								東芝キャリア株式会社					



記号	品 名
49C	圧縮機バイメタルサーモ
20SF	四方弁コイル
CM	圧縮機
FM	ファンモータ
F01	FUSE(メイン電源用) 25A/AC250V
F04	FUSE(室内-室外渡り保護用) T10A/AC250V
REACTOR	リアクタ
OPTION	外部入力
PMV	電子制御弁コイル
TD	配管温度センサ(吐出)
TE	熱交センサ1
TL	熱交センサ2
T0	外気温度センサ
TS	配管温度センサ(吸込)
TB1	端子台(電源、室内-室外接続用)

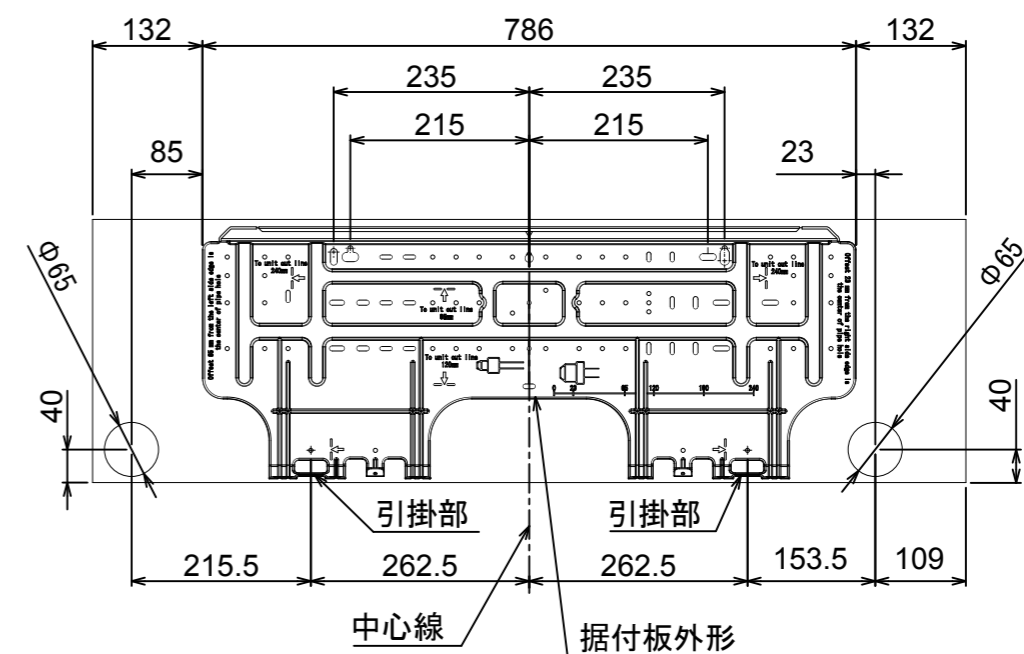
1. 二点鎖線は現地配線、破線は別売付属品を示します。
2. □□ は端子台、—○— は接続端子、  
○● はプリント基板のコネクタを示します。
3. ⊕ は保護アースを示します。
4. ..... はプリント基板を示します。

適 用 機 種				図 面 番 号		T26D1403-01			
ROA-AP406HSJ	ROA-AP456HSJ	ROA-AP506HSJ	ROA-AP566HSJ	品 名	東芝パッケージエアコン			尺 度	図 法
ROA-AP406HSJZ	ROA-AP456HSJZ	ROA-AP506HSJZ	ROA-AP566HSJZ		配 線 図				
ROA-AP406HSJZG	ROA-AP456HSJZG	ROA-AP506HSJZG	ROA-AP566HSJZG		(適用機種は左記)				
ROA-AP406HSJPG	ROA-AP456HSJPG	ROA-AP506HSJPG	ROA-AP566HSJPG						
				東芝キヤリア株式会社					



	距離
A	50mm 以上
B	56mm 以上
C	56mm 以上

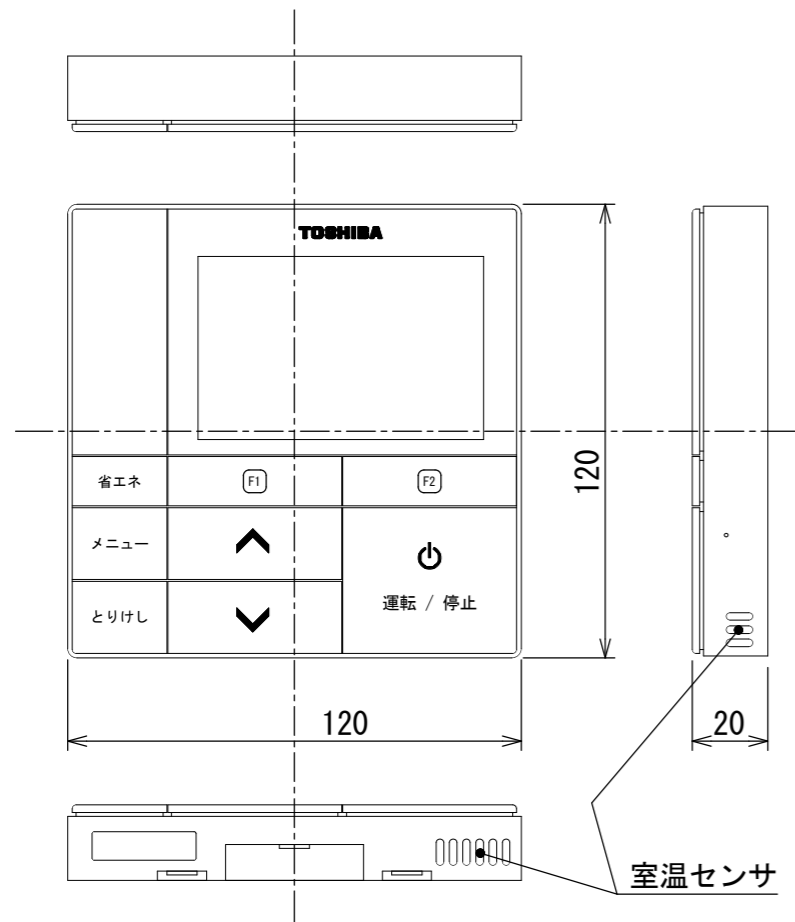
注)  
 左側設置スペースを56mmにしたときの横流ファン取りはずしの際、  
 室内機を取りはずす必要があります。室内機を取りはずさずに  
 横流ファンを取りはずすには、製品左端より850mmのスペースが必要です。



適 用 機 種		図 面 番 号		T25A1101-02		
AIK-AP405H	AIK-AP406H	品 名	東芝パッケージエアコン 外 形 図 (適用機種は左記)	尺 度	図 法	三 角 法
AIK-AP455H	AIK-AP456H					
AIK-AP505H	AIK-AP506H					
AIK-AP565H	AIK-AP566H					
AIK-AP635H	AIK-AP636H					
東芝キヤリア株式会社						

単位：mm



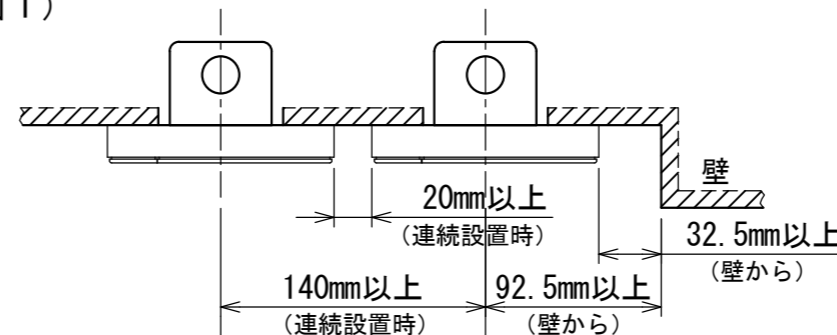


お願い)  
配線を埋込まれる場合は、JIS-C8340  
1個用スイッチボックス(カバーなし)  
又は、2個用スイッチボックス(カバーなし)  
を現地手配し、埋込んでください。

### 連続設置の場合の取付方法

リモコンを壁面に取付ける場合は、図1・図2・図3の  
取付け方法を守ってください。

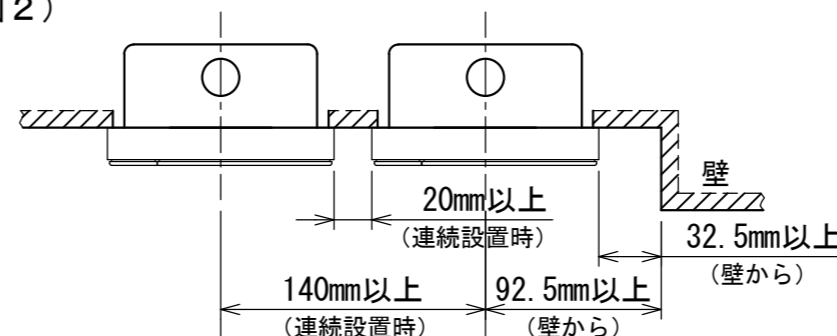
(図1)



リモコン線引出し口

JIS C8340  
1個用スイッチボックス  
(カバーなし)

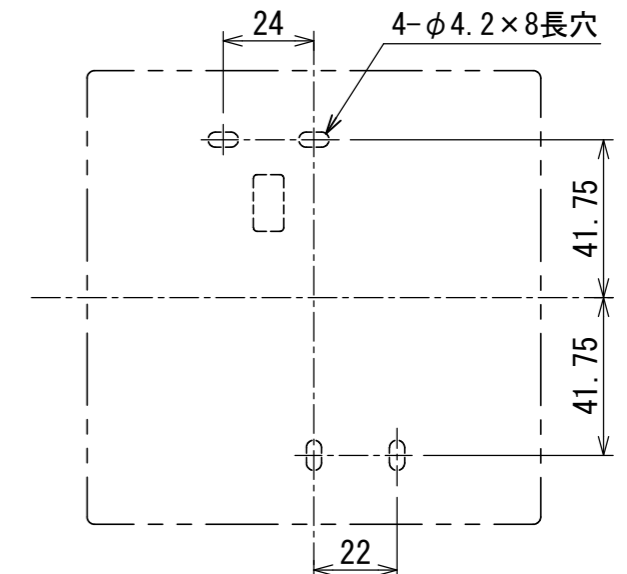
(図2)



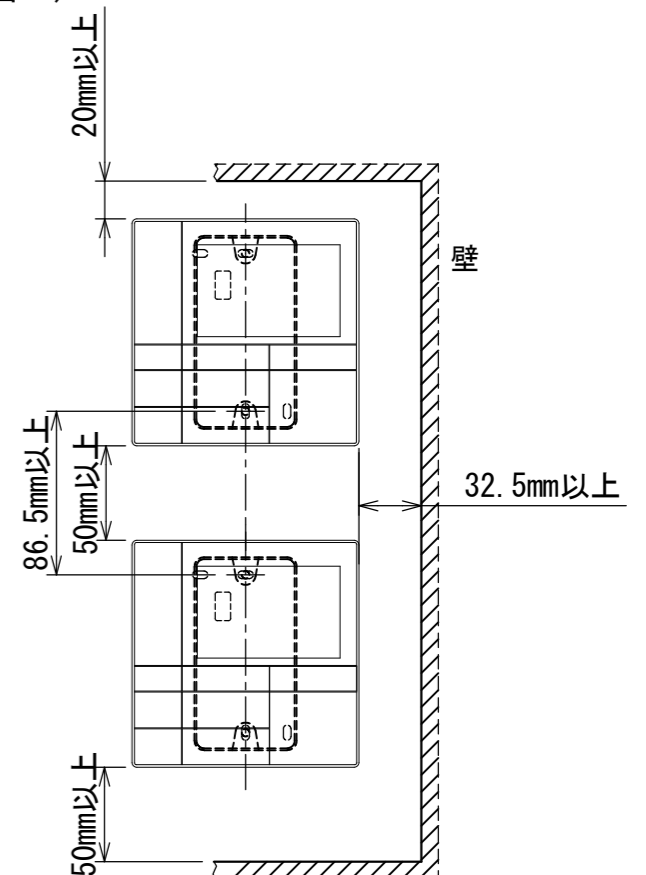
リモコン線引出し口

JIS C8340  
2個用スイッチボックス  
(カバーなし)

### <リモコン取付け寸法>



(図3)

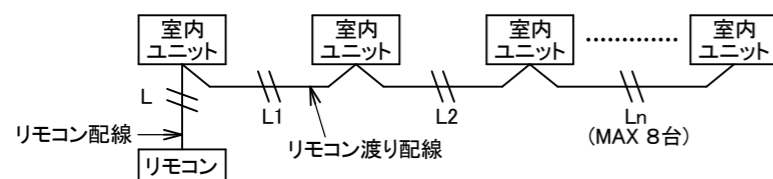


### リモコン配線とリモコン渡り線

リモコン配線(通信線)とAC100V/200Vの配線を  
直接接触させたり、同一電線管に収めること  
はできません。ノイズ等により、制御系統に  
異常が生じる恐れがあります。

※ご使用のリモコンによって異なります。

線種	VCTF: 0.3mm <sup>2</sup> × 2			VCTF: 0.5mm <sup>2</sup> ~ 2.0mm <sup>2</sup> × 2		
リモコン配線とリモコン 渡り配線の総配線長 (L+L1+L2+...Ln)	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン	1リモコン	2リモコン	ワイヤレスとの 2リモコン
	200mまで	120mまで	200mまで	500mまで	300mまで	400mまで
リモコン渡り配線の総配線長 (L1+L2+...Ln)	200mまで			200mまで		



適用機種		図面番号	T29E1405-01			
RBC-AMS53		品名	東芝パッケージエアコン用別売部品 外形図		尺度	図法
			ワイヤードリモコン			
			東芝キヤリア株式会社			

T29E1405-4Y